

2024-2029年中国工商业储能行业发展前景预测与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——

第1章：工商业储能行业综述及数据来源说明

1.1 储能行业界定

- 1.1.1 储能的界定
- 1.1.2 储能相似概念辨析
 - 1、储能与储能电站
 - 2、储能电池与动力电池
 - 3、储能式UPS电源
 - 4、分布式储能与微电网
 - 5、发电侧、输配侧、用户侧储能
 - 6、电力辅助服务
- 1.1.3 《国民经济行业分类与代码》中储能行业归属

1.2 工商业储能的界定

- 1.2.1 储能应用场景分类
- 1.2.2 工商业储能系统定义及结构

1.3 工商业储能专业术语说明

1.4 工商业储能行业监管规范体系

- 1.4.1 工商业储能行业监管体系介绍（主管部门/行业协会/自律组织）
 - 1、中国工商业储能行业主管部门
 - 2、中国工商业储能行业自律组织
- 1.4.2 工商业储能行业标准体系建设现状（国家/地方/行业/团体/企业标准）
 - 1、中国工商业储能标准体系建设
 - 2、中国工商业储能现行标准汇总
 - 3、中国工商业储能即将实施标准

1.5 本报告研究范围界定说明

1.6 本报告数据来源及统计标准说明

- 1.6.1 本报告权威数据来源
- 1.6.2 本报告研究方法及统计标准说明

——现状篇——

第2章：全球工商业储能行业发展现状调研及市场趋势洞察

2.1 全球工商业储能行业发展历程介绍

2.2 全球工商业储能行业发展环境分析

- 2.2.1 全球工商业储能行业政策环境分析
 - 1、德国工商业储能行业政策环境
 - 2、澳大利亚工商业储能行业政策环境
 - 3、英国工商业储能行业政策环境
 - 4、美国工商业储能行业政策环境
 - 5、韩国工商业储能行业政策环境
- 2.2.2 全球工商业储能行业技术环境分析

2.3 全球工商业储能行业发展现状分析

- 2.3.1 全球储能行业发展现状
- 2.3.2 全球工商业储能收益流
- 2.3.3 全球工商业储能渗透率

2.4 全球工商业储能行业区域发展格局

2.5 重点区域一：美国工商业储能市场分析

- 2.5.1 政策及税收补贴加速美国工商业储能行业发展
- 2.5.2 储能市场化机制成熟，经济性快速提高
- 2.5.3 美国工商业储能装机规模及渗透率分析

2.6 重点区域二：澳洲工商业储能市场分析

- 2.6.1 分布式光伏赋予潜力，政策补贴、分时电价、虚拟电厂等助推工商业储能发展
 - 1、补贴政策及FiT退坡驱动表后储能发展
 - 2、分时电价、虚拟电厂等赋能配储更高收益
- 2.6.2 澳大利亚工商业储能装机规模及渗透率分析
- 2.7 重点区域三：欧洲工商业储能市场分析
 - 2.7.1 电力系统高度市场化，边际定价下导致电价高涨
 - 2.7.2 欧洲可再生能源转型目标明确，新能源配储能需求将加大
 - 2.7.3 欧洲工商业储能装机规模及渗透率分析
- 2.8 全球工商业储能行业发展经验借鉴
- 2.9 全球工商业储能行业市场规模体量及趋势前景预判
 - 2.9.1 全球工商业储能行业市场规模体量
 - 2.9.2 全球工商业储能行业市场前景预测
 - 2.9.3 全球工商业储能行业发展趋势预判
- 第3章：中国工商业储能行业市场供需状况及痛点分析
 - 3.1 中国工商业储能行业发展历程
 - 3.2 中国工商业储能行业市场特性
 - 3.3 中国工商业储能行业技术进展研究
 - 3.3.1 中国工商业储能行业关键技术分析
 - 3.3.2 中国工商业储能行业新一代信息技术融合应用现状
 - 3.3.3 中国工商业储能行业科研投入状况（研发力度及强度）
 - 3.3.4 中国工商业储能行业科研创新成果（专利、科研成果转化等）
 - 1、中国工商业储能行业专利申请授权
 - 2、中国工商业储能行业热门申请人
 - 3、中国工商业储能行业热门技术
 - 4、中国工商业储能行业专利价值特征
 - 3.4 中国工商业储能行业市场主体类型及入场方式
 - 3.4.1 中国工商业储能行业市场主体类型（投资/经营/服务/中介主体）
 - 3.4.2 中国工商业储能行业企业入场方式（自建/并购/战略合作等）
 - 3.5 中国工商业储能参与者规模
 - 3.6 中国储能累计投运规模
 - 3.7 中国储能行业招投标市场解读
 - 3.7.2 中国储能行业招投标项目汇总
 - 3.7.1 中国储能行业招投标项目解读
 - 3.8 中国工商业储能项目建设状况
 - 3.9 中国工商业储能行业市场规模体量
 - 3.9.1 中国用户侧储能项目装机规模分析
 - 3.9.2 中国工商业储能装机规模分析
 - 3.10 中国工商业储能行业市场发展痛点分析
- 第4章：中国工商业储能行业市场竞争状况及融资并购分析
 - 4.1 中国工商业储能行业市场竞争布局状况
 - 4.1.1 中国工商业储能行业竞争者入场进程
 - 4.1.2 中国工商业储能行业竞争者省市分布热力图
 - 4.1.3 中国工商业储能行业竞争者战略布局状况
 - 4.2 中国工商业储能行业市场竞争格局分析
 - 4.2.1 中国工商业储能行业企业竞争集群分布
 - 4.2.2 中国工商业储能行业企业竞争格局分析
 - 4.3 中国工商业储能行业市场集中度分析
 - 4.4 中国工商业储能行业波特五力模型分析
 - 4.4.1 中国工商业储能行业供应商的议价能力
 - 4.4.2 中国工商业储能行业消费者的议价能力
 - 4.4.3 中国工商业储能行业新进入者威胁
 - 4.4.4 中国工商业储能行业替代品威胁
 - 4.4.5 中国工商业储能行业现有企业竞争
 - 4.4.6 中国工商业储能行业竞争状态总结
 - 4.5 中国工商业储能行业投融资、兼并与重组状况
 - 4.5.1 中国工商业储能行业投融资发展状况
 - 1、中国工商业储能行业资金来源
 - 2、中国工商业储能行业投融资主体
 - 3、中国工商业储能行业投融资事件汇总

- 4、中国工商业储能行业投融资信息汇总
- 5、中国工商业储能行业投融资趋势预测
- 4.5.2 中国工商业储能行业兼并与重组状况
 - 1、中国工商业储能行业兼并与重组事件汇总
 - 2、中国工商业储能行业兼并与重组类型及动因
 - 3、中国工商业储能行业兼并与重组案例分析
 - 4、中国工商业储能行业兼并与重组趋势预判
- 第5章：中国工商业储能产业链全景及配套产业发展**
 - 5.1 中国工商业储能产业结构属性（产业链）分析**
 - 5.1.1 中国工商业储能产业链结构梳理
 - 5.1.2 中国工商业储能产业链生态图谱
 - 5.1.3 中国工商业储能产业链区域热力图
 - 5.2 中国工商业储能产业价值属性（价值链）分析**
 - 5.2.1 中国工商业储能行业成本结构分析
 - 5.2.2 中国工商业储能价格传导机制分析
 - 5.2.3 中国工商业储能行业价值链分析
 - 5.3 中国工商业储能行业上游原材料分析**
 - 5.3.1 中国工商业储能行业上游原材料概述
 - 1、正极材料概述
 - 2、负极材料概述
 - 3、电解液概述
 - 4、隔膜概述
 - 5.3.2 中国工商业储能行业上游原材料市场分析
 - 1、正极材料市场分析
 - 2、负极材料市场分析
 - 3、电解液市场分析
 - 4、隔膜市场分析
 - 5.3.3 中国工商业储能行业上游原材料发展趋势分析
 - 1、正极材料发展趋势
 - 2、负极材料发展趋势
 - 3、电解液发展趋势
 - 4、隔膜发展趋势
 - 5.4 中国工商业储能行业核心零部件市场分析**
 - 5.4.1 工商业储能行业上游市场分析-电芯
 - 1、市场现状
 - 2、竞争格局
 - 3、发展趋势
 - 5.4.2 工商业储能行业上游市场分析-电池管理系统（BMS）
 - 1、市场现状
 - 2、竞争格局
 - 3、发展趋势
 - 5.4.3 工商业储能行业上游市场分析-储能变流器（PCS）
 - 1、市场现状
 - 2、竞争格局
 - 3、发展趋势
 - 5.4.4 工商业储能行业上游市场分析-能量管理系统（EMS）
 - 1、市场现状
 - 2、竞争格局
 - 3、发展趋势
 - 5.5 配套产业布局对工商业储能行业发展的影响总结**
- 第6章：中国工商业储能行业细分市场发展状况**
 - 6.1 中国工商业储能行业细分市场结构**
 - 6.2 中国工商业储能细分市场分析：工商业光储一体化**
 - 6.2.1 工商业光储一体化市场概述
 - 1、工商业光储一体系统力图打造绿色电力供应系统
 - 2、限电政策引发工商业企业储能需求
 - 6.2.2 工商业光储一体化市场发展现状及前景
 - 6.3 中国工商业储能细分市场分析：工商业独立削峰填谷电站**
 - 6.3.1 工商业独立削峰填谷电站市场概述

- 1、独立削峰填谷电站收益模式明确
 - 2、独立工业削峰填谷储能电站在峰谷价差 >0.75 元时经济性显现
 - 6.3.2 工商业独立削峰填谷电站市场发展现状及前景
 - 6.4 中国工商业储能细分市场分析：工商业储能系统解决方案
 - 6.5 中国工商业储能行业细分市场发展趋势
 - 6.5.1 工商业光储一体化发展趋势
 - 6.5.2 工商业独立削峰填谷电站发展趋势
 - 1、熔融盐储热：示范项目加紧落地，同期积极拓展新应用
 - 2、电化学储能：继续保持高速增长态势
 - 3、新能源+储能，实现能源充分利用
 - 4、分布式能源改变能源空间格局
 - 5、共享储能
 - 6.6 中国工商业储能行业细分市场战略地位分析
- 第7章：中国工商业储能行业细分应用市场需求状况**
- 7.1 中国工商业储能行业下游应用场景/行业领域分布
 - 7.1.1 中国工商业储能应用场景分布
 - 7.1.2 中国工商业储能应用领域分布
 - 7.2 中国商业用电领域工商业储能市场需求潜力分析
 - 7.2.1 中国商业用电市场发展现状
 - 7.2.2 中国商业用电市场趋势前景
 - 7.2.3 商业用电领域工商业储能需求概述
 - 7.2.4 中国商业用电领域工商业储能应用需求现状分析
 - 7.2.5 中国商业用电领域工商业储能市场需求潜力分析
 - 7.3 中国工业用电领域工商业储能市场需求潜力分析
 - 7.3.1 中国工业用电市场发展现状
 - 7.3.2 中国工业用电市场趋势前景
 - 7.3.3 工业用电领域工商业储能需求概述
 - 1、新能源消纳（光伏配储项目）
 - 2、峰谷套利
 - 3、需量管理
 - 7.3.4 中国工业用电领域工商业储能应用需求现状分析
 - 7.3.5 中国工业用电领域工商业储能市场需求潜力分析
 - 7.4 中国工商业储能行业细分应用市场战略地位分析
- 第8章：全球及中国工商业储能企业案例研究**
- 8.1 全球及中国工商业储能企业布局梳理与对比
 - 8.2 全球工商业储能企业布局分析
 - 8.2.1 ABB集团
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业工商业储能业务生产布局
 - 4、企业工商业储能在华业务布局
 - 8.2.2 特斯拉
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业工商业储能业务生产布局
 - 4、企业工商业储能在华业务布局
 - 8.3 中国工商业储能企业布局分析
 - 8.3.1 成都特隆美储能技术有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业工商业储能业务布局及发展状况

- 4、企业工商业储能业务最新布局动向追踪
 - (1) 工商业储能业务研发投入及创新成果
 - (2) 工商业储能业务其他相关布局动态
- 5、企业工商业储能业务布局与发展优劣势分析
- 8.3.2 上海派能能源科技股份有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - 2、企业发展状况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业工商业储能业务布局及发展状况
 - (1) 企业工商业储能业务类型及产品介绍
 - (2) 企业工商业储能业务销售布局状况
 - 4、企业工商业储能业务最新布局动向追踪
 - (1) 企业工商业储能业务研发投入及创新成果
 - (2) 企业工商业储能业务其他相关布局动态
 - 5、企业工商业储能业务布局与发展优劣势分析
- 8.3.3 北京海博思创科技股份有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业工商业储能业务布局及发展状况
 - 4、企业工商业储能业务最新布局动向追踪
 - (1) 工商业储能业务研发投入及创新成果
 - (2) 企业投融资及兼并重组动态追踪
 - (3) 工商业储能业务其他相关布局动态
 - 5、企业工商业储能业务布局与发展优劣势分析
- 8.3.4 江苏海基新能源股份有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业工商业储能业务布局及发展状况
 - 4、企业工商业储能业务最新布局动向追踪
 - 5、企业工商业储能业务布局与发展优劣势分析
- 8.3.5 深圳库博能源科技有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业工商业储能业务布局及发展状况
 - 4、企业工商业储能业务最新布局动向追踪
 - (1) 工商业储能业务研发投入及创新成果
 - (2) 企业投融资及兼并重组动态追踪
 - (3) 工商业储能业务其他相关布局动态
 - 5、企业工商业储能业务布局与发展优劣势分析
- 8.3.6 固德威技术股份有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息

- (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业工商业储能业务布局及发展状况
 - (1) 企业工商业储能业务类型及产品介绍
 - (2) 企业工商业储能业务生产情况
 - (3) 企业工商业储能业务销售布局状况
 - 4、企业工商业储能业务最新布局动向追踪
 - (1) 工商业储能业务研发投入及创新成果
 - (2) 企业投融资及兼并重组动态追踪
 - (3) 工商业储能业务其他相关布局动态
 - 5、企业工商业储能业务布局与发展优劣势分析
- 8.3.7 沃太能源股份有限公司
- 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业工商业储能业务布局及发展状况
 - (1) 企业工商业储能业务类型及产品介绍
 - (2) 企业工商业储能业务生产情况
 - (3) 企业工商业储能业务销售布局状况
 - 4、企业工商业储能业务最新布局动向追踪
 - (1) 工商业储能业务研发投入及创新成果
 - (2) 工商业储能业务其他相关布局动态
 - 5、企业工商业储能业务布局与发展优劣势分析
- 8.3.8 兴储世纪科技股份有限公司
- 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业工商业储能业务布局及发展状况
 - 4、企业工商业储能业务最新布局动向追踪
 - (1) 工商业储能业务研发投入及创新成果
 - (2) 企业投融资及兼并重组动态追踪
 - 5、企业工商业储能业务布局与发展优劣势分析
- 8.3.9 阳光电源股份有限公司
- 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业工商业储能业务布局及发展状况
 - (1) 企业工商业储能业务类型及产品介绍
 - (2) 企业工商业储能业务销售布局状况
 - 4、企业工商业储能业务最新布局动向追踪
 - (1) 工商业储能业务研发投入及创新成果
 - (2) 企业投融资及兼并重组动态追踪
 - (3) 工商业储能业务其他相关布局动态
 - 5、企业工商业储能业务布局与发展优劣势分析

- 8.3.10 杭州海兴电力科技股份有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业工商业储能业务布局及发展状况
 - 4、企业工商业储能业务最新布局动向追踪
 - (1) 工商业储能业务科研投入及创新成果
 - (2) 企业投融资及兼并重组动态追踪
 - (3) 工商业储能业务其他相关布局动态
 - 5、企业工商业储能业务布局与发展优劣势分析

——展望篇——

第9章：中国工商业储能行业发展环境洞察

9.1 中国工商业储能行业政策（Policy）环境分析

- 9.1.1 国家层面工商业储能行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）
 - 1、国家层面工商业储能行业政策汇总及解读
 - 2、国家层面工商业储能行业规划汇总及解读
- 9.1.2 31省市工商业储能行业政策规划汇总及解读
 - 1、31省市工商业储能行业政策规划汇总
 - 2、31省市分时电价政策解读
- 9.1.3 国家重点规划/政策对工商业储能行业发展的影响
 - 1、《“十四五”新型储能发展实施方案》
 - 2、《关于进一步完善分时电价机制的通知》
- 9.1.4 政策环境对工商业储能行业发展的影响总结

9.2 中国工商业储能行业经济（Economy）环境分析

- 9.2.1 中国宏观经济发展现状
 - 1、中国GDP及增长情况
 - 2、中国三次产业结构
 - 3、中国居民消费价格（CPI）
 - 4、中国工业经济增长情况
 - 5、中国固定资产投资情况
- 9.2.2 中国宏观经济发展展望
 - 1、国际机构对中国GDP增速预测
 - 2、国内机构对中国宏观经济指标增速预测
- 9.2.3 中国工商业储能行业发展与宏观经济相关性分析

9.3 中国工商业储能行业社会（Society）环境分析

- 9.3.1 中国工商业储能行业社会环境分析
 - 1、中国人口规模及增速
 - 2、中国城镇化水平变化
 - 3、中国居民环保意识增强
 - 4、中国能源消费结构
 - 5、中国能源消费转型迫在眉睫，可再生能源为主要发展手段
- 9.3.2 社会环境对工商业储能行业发展的影响总结

第10章：中国工商业储能行业市场前景预测及发展趋势预判

10.1 中国工商业储能行业SWOT分析

10.2 中国工商业储能行业发展潜力评估

- 10.2.1 中国工商业储能行业生命发展周期
- 10.2.2 中国工商业储能行业发展潜力评估

10.3 中国工商业储能行业发展前景预测

10.4 中国工商业储能行业发展趋势预判

第11章：中国工商业储能行业投资战略规划策略及发展建议

11.1 中国工商业储能行业进入与退出壁垒

11.2 中国工商业储能行业投资风险预警

11.3 中国工商业储能行业投资价值评估

11.4 中国工商业储能行业投资机会分析

- 11.4.1 工商业储能行业产业链薄弱环节投资机会

- 11.4.2 工商业储能行业细分领域投资机会
- 11.4.3 工商业储能行业区域市场投资机会
- 11.4.4 工商业储能产业空白点投资机会
- 11.5 中国工商业储能行业投资策略与建议
- 11.6 中国工商业储能行业可持续发展建议

图表目录

- 图表1: 储能定义辨析
- 图表2: 国家统计局对储能行业的定义与归类
- 图表3: 储能应用场景分类
- 图表4: 工商业储能系统结构
- 图表5: 工商业储能行业专业术语介绍
- 图表6: 中国工商业储能行业监管体系
- 图表7: 中国工商业储能行业主管部门
- 图表8: 中国工商业储能行业自律组织
- 图表9: 中国工商业储能行业标准体系建设
- 图表10: 截至2022年中国工商业储能行业现行国家标准
- 图表11: 截至2022年中国工商业储能行业现行地方标准
- 图表12: 截至2022年中国工商业储能行业现行行业标准
- 图表13: 截至2022年中国工商业储能行业即将实施标准
- 图表14: 本报告研究范围界定
- 图表15: 本报告权威数据资料来源汇总
- 图表16: 本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表17: 全球工商业储能行业发展历程
- 图表18: 截至2022年德国工商业储能相关扶持政策
- 图表19: 英国工商业储能相关政策环境概述
- 图表20: 美国ITC政策更新前后税收抵免对比
- 图表21: 不同储能技术适用的应用领域
- 图表22: 2016-2021年全球储能项目累计装机规模 (单位: GW, %)
- 图表23: 全球主要国家分布式储能的收益流
- 图表24: 2015-2021年全球工商业储能新增装机功率占电化学储能新增装机比重 (单位: GW, %)
- 图表25: 2021年全球用户侧削峰填谷项目累计装机规模区域分布情况 (单位: %)
- 图表26: 截至2022年美国工商业储能相关法案及扶持、税收补贴政策
- 图表27: 美国电力市场结构
- 图表28: 2019-2021年美国工商业储能新增装机规模及渗透率 (单位: GW, %)
- 图表29: 截至2022年澳大利亚联邦和部分州地区对光伏和储能的补贴政策
- 图表30: 2021年澳大利亚用户侧削峰填谷项目累计装机功率及渗透率 (单位: MW, %)
- 图表31: 欧盟电力系统构成
- 图表32: 边际定价下, 需求上涨导致的电价扭曲
- 图表33: 截至2022年欧洲工商业储能行业利好政策
- 图表34: 2019-2021年欧洲电池储能系统新增装机容量 (单位: GWh)
- 图表35: 全球工商业储能行业发展经验借鉴
- 图表36: 2015-2022年全球工商业储能行业新增装机规模 (单位: GW, %)
- 图表37: 2023-2028年全球工商业储能行业新增装机功率预测 (单位: GW)
- 图表38: 全球工商业储能行业发展趋势
- 图表39: 中国工商业储能行业发展历程
- 图表40: 中国工商业储能产业发展特征分析
- 图表41: 中国工商业储能行业关键技术分析
- 图表42: 2022年中国工商业储能新兴技术融合应用现状
- 图表43: 2020-2021年中国工商业储能行业代表性公司研发投入水平 (单位: 亿元, %)
- 图表44: 2010-2022年中国工商业储能行业专利申请量及授权量情况 (单位: 项, %)
- 图表45: 截至2022年12月中国工商业储能专利热门申请人TOP10 (单位: 项)
- 图表46: 截至2022年12月中国工商业储能行业热门技术TOP10 (单位: 项, %)
- 图表47: 截至2022年12月中国工商业储能行业领域专利价值分布情况 (单位: 美元, 项)
- 图表48: 中国工商业储能市场主要参与者类型

- 图表49: 中国工商业储能产业参与者入场方式简析
- 图表50: 2014-2022年中国工商业储能行业历年新增企业数量(按成立日期)(单位:家)
- 图表51: 2016-2022年中国储能行业已投运累计装机规模增长情况(单位:GW,%)
- 图表52: 2022年中国储能行业招投标重点中标项目汇总(单位:万元)
- 图表53: 2022年中国储能行业招投标项目中标功率(单位:MW)
- 图表54: 2022年中国工商业储能项目建设状况
- 图表55: 2012-2022年中国用户侧储能项目装机规模增长情况(单位:MW)
- 图表56: 2020-2022年中国工商业储能新增装机规模(单位:GW,GWh)
- 图表57: 中国工商业储能产业市场发展痛点分析
- 图表58: 中国工商业储能行业竞争者入场进程(单位:万元)
- 图表59: 中国工商业储能行业竞争者区域分布热力图
- 图表60: 中国工商业储能产业链竞争者各环节发展战略布局状况
- 图表61: 中国工商业储能行业企业战略集群
- 图表62: 2021年中国储能厂商排名(国内市场)
- 图表63: 2022年中国储能系统企业20强排行榜(按装机量)(单位:MW)
- 图表64: 2022年中国工商业储能行业区域市场集中度(按企业数量分布)(单位:%)
- 图表65: 工商业储能行业对上游议价能力分析表
- 图表66: 工商业储能行业对下游议价能力分析表
- 图表67: 工商业储能行业潜在进入者威胁分析表
- 图表68: 工商业储能行业现有企业的竞争分析表
- 图表69: 中国工商业储能行业五力竞争综合分析
- 图表70: 中国工商业储能产业资金来源汇总
- 图表71: 中国工商业储能行业投资主体分析
- 图表72: 2021-2022年中国工商业储能行业主要投融资事件汇总
- 图表73: 2021-2022年中国工商业储能行业投融资所处阶段(单位:起)
- 图表74: 中国工商业储能行业投融资方式/主体/轮次趋势预判
- 图表75: 2018-2022年中国工商业储能行业主要兼并与重组事件
- 图表76: 工商业储能行业并购特征分析
- 图表77: 行业兼并与重组意图
- 图表78: 中国工商业储能行业公司兼并与重组案例分析
- 图表79: 中国工商业储能行业兼并与重组整体趋势预判
- 图表80: 中国工商业储能产业链结构
- 图表81: 中国工商业储能产业链生态图谱
- 图表82: 中国工商业储能产业链代表性企业区域分布热力图
- 图表83: 中国工商业储能-1MW/2MWh储能系统成本构成(单位:%)
- 图表84: 中国工商业储能-1MW/2MWh储能EPC成本构成(单位:%)
- 图表85: 中国工商业储能行业价格传导机制——用户自行安装储能设备模式
- 图表86: 中国工商业储能行业价格传导机制——综合能源服务模式
- 图表87: 2021年中国工商业储能产业各环节毛利率分布(单位:%)
- 图表88: 锂电池正极材料简介
- 图表89: 锂电池负极材料类型
- 图表90: 锂电池电解液性能分析
- 图表91: 隔膜的性能及其对电池性能的影响
- 图表92: 2016-2022年中国锂电池正极材料出货量及增长情况(单位:万吨,%)
- 图表93: 2021年中国锂电池正极材料企业市场份额(按出货量)(单位:%)
- 图表94: 2016-2022年中国锂电池负极材料出货量及增长情况(单位:万吨,%)
- 图表95: 2021年中国锂电池负极材料行业竞争格局(按出货量)(单位:%)
- 图表96: 2016-2022年中国锂电池电解液市场出货量及增长情况(单位:万吨,%)
- 图表97: 2021年中国锂电池电解液市场份额情况(按出货量)(单位:%)
- 图表98: 2016-2022年我国锂电池隔膜出货量及增长情况(单位:亿平方米,%)
- 图表99: 2021年中国锂电池隔膜生产商市场格局(单位:%)
- 图表100: 中国锂电池正极材料行业市场发展趋势
- 图表101: 中国锂电池负极材料行业技术发展趋势
- 图表102: 锂电池电解液发展趋势
- 图表103: 锂电池隔膜发展趋势
- 图表104: 2014-2022年中国储能电池出货量增长情况(单位:GWh,%)
- 图表105: 2021年中国储能电池企业市场份额占比(按产量)(单位:%)
- 图表106: 2019-2021年中国储能用电池管理系统(BMS)行业市场规模测算(单位:MW,元/Wh,%,亿元)
- 图表107: 中国电池管理系统(BMS)行业主要企业业务布局分析

- 图表108: 2022中国储能BMS企业创新力TOP10
图表109: 中国电池管理系统 (BMS) 现状及发展趋势
图表110: 2019-2021年中国储能变流器 (PCS) 行业市场规模测算 (单位: MW, 元/Wh, %, 亿元)
图表111: 2019-2021年中国储能变流器 (PCS) 行业企业排名 (按装机规模)
图表112: 储能变流器 (PCS) 行业发展趋势
图表113: 2019-2021年中国储能用能量管理系统 (EMS) 行业市场规模测算 (单位: MW, 元/Wh, %, 亿元)
图表114: 中国能量管理系统 (EMS) 企业布局情况
图表115: 中国能量管理系统 (EMS) 发展方向
图表116: 上游市场布局对工商业储能行业发展的影响总结
图表117: 工商业储能收益模式
图表118: 2021年中国工商业储能行业细分市场结构 (单位: %)
图表119: 光储微网示意图
图表120: 国内限电政策汇总
略 完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容, 请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线: 400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件: service@qianzhan.com

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!